

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
3. Februar 2005 (03.02.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/011311 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H04Q 7/22**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/051358**

(22) Internationales Anmeldedatum:
5. Juli 2004 (05.07.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
103 32 838.6 18. Juli 2003 (18.07.2003) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];**
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SCHMIDT, Andreas**
[DE/DE]; Alter Weg 1 A, 38124 Braunschweig (DE).
TRAUBERG, Markus [DE/DE]; Valkeakoskistrasse 6,
38159 Velchede (DE). **VAN NIEKERK, Sabine [NL/DE];**
Erich-Ollenhauer-Strasse 126, 38228 Salzgitter (DE).

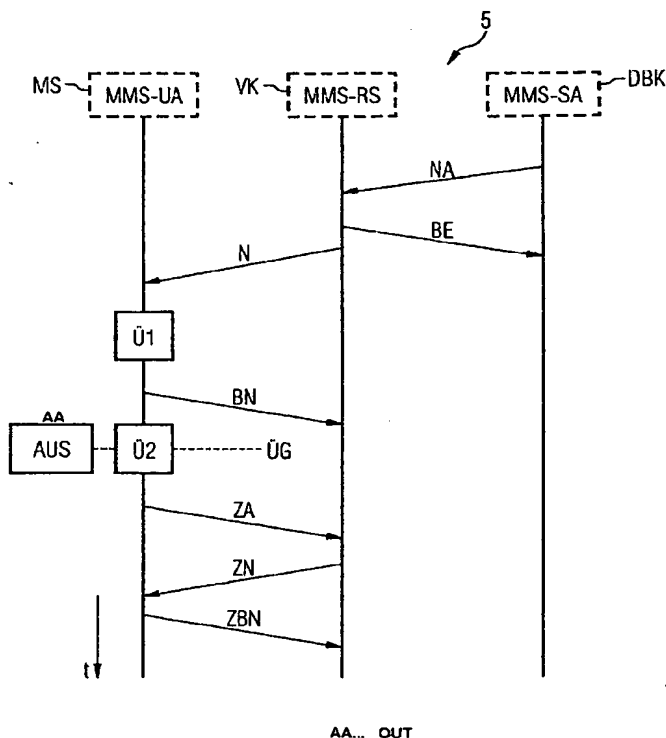
(74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München**
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): **AE, AG, AL,**
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: TRANSMISSION OF A USEFUL DATA OBJECT FROM AN EXCHANGE COMPONENT TO A MOBILE STATION

(54) Bezeichnung: ÜBERTRAGEN EINES NUTZDATENOBJEKTES VON EINER VERMITTLUNGSKOMPONENTE AUF
EINE MOBILE STATION



(57) Abstract: The invention relates to a method for transmission of a useful data object from an exchange component to a mobile station, whereby a communication network is selected in a first step, in which the useful data object is to be transmitted and the exchange component transmits the useful data object to the mobile station when it is determined in a second step that said mobile station is booked into said at least one communication network and it is determined in a third step that said exchange component has a delivery request for the useful data object. The invention further relates to a mobile station, an exchange component and a telecommunication device, each embodied such as to be able to carry out such a method.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Übertragen eines Nutzdatenobjektes von einer Vermittlungskomponente auf eine mobile Station, bei dem in einem ersten Schritt zumindest ein Kommunikationsnetz ausgewählt wird, in welchem das Nutzdatenobjekt übertragen werden soll, und bei dem die Vermittlungskomponente das Nutzdatenobjekt auf die mobile Station überträgt, wenn in einem zweiten Schritt festgestellt wird, dass sich die mobile Station in das zumindest eine ausgewählte Kommunikationsnetz eingebucht hat, und in einem dritten Schritt festgestellt wird, dass der Vermittlungskomponente eine Zustellungsanforderung für das Nutzdatenobjekt vorliegt. Ferner betrifft die Erfindung eine mobile Station, eine Vermittlungskomponente

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/011311 A1



KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(84) Bestimmungstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.